

# X. 共同利用研究

## 1. 概 要

平成 15 年度の共同利用研究の研究課題は以下の四つのカテゴリーで実施された。

1. 計画研究
2. 自由研究
3. 施設利用
4. 所外貸与 (平成 15 年度で終了)

共同利用研究は、昭和 57 年度に「計画研究」と「自由研究」の 2 つの研究課題で実施された。昭和 62 年度からは「資料提供」(平成 14 年度から「施設利用」と名称を変更)を、また平成 6 年度からは「所外供給」(平成 14 年度から「所外貸与」と名称を変更し、平成 15 年度で終了)を新設し、現在に至っている。それぞれの研究課題の概略は以下のとおりである。

「計画研究」は、本研究所推進者の企画に基づいて共同利用研究者を公募するもので、個々の「計画研究」は 3 年の期間内に終了し、成果をまとめ、公表を行う。

「自由研究」は、「計画研究」に該当しないプロジェクトで、応募者の自由な着想と計画に基づき、所内対応者の協力を得て、継続期間 3 年を目処に共同研究を実施する。

「施設利用」は、資料(体液、臓器、筋肉、毛皮、歯牙・骨格、排泄物等)を提供して行われる共同研究である。

「所外貸与」は、本研究所以外の研究機関で行うことがより適切な共同研究のために、生体のサルを所外に供給して行うものである。なお、この所外貸与は平成 15 年度をもって終了した。

平成 15 年度の計画課題、応募並びに採択状況、研究会の概略は以下のとおりである。

### (1) 計画課題

(実施予定年度：課題推進者、下線は代表者)

#### 1. チンパンジー乳幼児期の認知行動発達の比較研究

[実施予定年度 平成 13 年度～15 年度]

(松沢哲郎, 友永雅己, 濱田 穰, 田中正之, 泉 明宏)

チンパンジーを含む類人猿の乳幼児期における認知・行動の発達を形態学的、生理学的研究と関連させ幅広い視点で研究する。特に、基礎的な知覚・認知や運動の発達、社会的認知、コミュニケーション、社会的知性などの発達を軸にチンパンジーを含む類人猿を特徴づける認知機能や行動の特性とその発達過程を他の霊長類種とも比較しつつ検討する。

#### 2. 霊長類における色覚の特性とその系統比較の研究

[実施予定年度 平成 13 年度～15 年度]

(三上章允, 上野吉一, 脇田真清, 竹中 修, 後藤俊二)

霊長類はすぐれた視覚能力を持ち、視覚動物と言われる。本研究課題では、特に、色覚を取り上げ、

遺伝子レベル，ニューロン・レベル，行動レベルでの特性の解明，脳内機構の解明，その系統比較に取り組む。

### 3. ニホンザルの生活史に関する研究

[実施予定年度 平成 14 年度～16 年度]

(大澤秀行、森 明雄、上原重男、杉浦秀樹，マイケル・ハフマン)

ニホンザルの生活史を，繁殖，社会関係，環境利用など多くの側面から追求しこれまで欠落していた部分を補いながら，今日的に再構成を試みる。不明な点の多い性成熟後のオスの生活史や，メスも含むコドモ期の発達や成体～老齢期における年齢変化を研究する。

### 4. サル類疾患の生態学

[実施予定年度 平成 14 年度～16 年度]

(松林清明、景山 節、後藤俊二、鈴木樹理)

サル類が保有し，あるいは罹患する多様な疾病を生物学的に把握して，サル類の進化や個体生存への影響を検討する。感染症・非感染症を幅広く捉え，サルを取り巻く健康条件について掘り下げるとともに，応用面として診断や予防・治療に関する新しい知見を開拓し，飼育時の適切なコントロールに資する。

### 5. 野生霊長類の保全生物学

[実施予定年度 平成 15 年度～17 年度]

(渡邊邦夫，川本 芳，毛利俊雄，室山泰之)

ニホンザルをはじめとする野生霊長類保全生物学の新たな展開をはかる。各地で継続されている野外調査に基づいた個体群管理策や獣害対策の検討を進めると共に，遺伝学や生化学，形態学，獣医学的な手法等を用いた個体群変異の評価，繁殖や健康状態の査定等，新たな方法論の確立をめざす。また移入種による遺伝的攪乱や絶滅危惧種保全のための Ex Situ での取り組み等，現代的な課題への理論的実践的な研究を行う。

### 6. 霊長類の発達加齢に関する多面的研究

[実施予定年度 平成 15 年度～17 年度]

(大石高生，林 基治，清水慶子，中村克樹，正高信男)

発達および加齢の過程ではさまざまな身体的，行動的な変化が生じる。

ヒトを含めた霊長類の発達と加齢を分子，細胞，器官，行動などの多様な視点から解析し，変化の本質の究明と，メカニズムの解明をはかる。

## (2) 応募並びに採択状況

平成 15 年度のこれらの研究課題について，102 件（137 名）の応募があり，運営委員会共同利用研究専門委員会（諏訪 元，吉川泰弘，伊澤紘生）並びに共同利用研究実行委員会（相見 満，室山泰之，友永雅己，清水慶子）との合同会議において採択原案を作成し，協議員会（平成 15 年 2 月 12 日）の審議・決定を経て，運営委員会（平成 15 年 3 月 3 日）で了承された。

その結果、99件(134名)が採択された。各課題についての応募・採択状況は下記のとおりである。

課 題	応 募	採 択
計画研究 1	5件 (6名)	5件 (6名) 内1件辞退
2	2件 (2名)	2件 (2名)
3	2件 (2名)	2件 (2名)
4	4件 (8名)	4件 (8名)
5	8件 (9名)	8件 (9名)
自由研究	41件 (60名)	39件 (58名) 内1件辞退
施設利用	21件 (23名)	21件 (23名)
所外(新規)	3件 (4名)	2件 (3名)
所外(継続)		16件 (23名)

### (3) 研究会

平成15年度は、以下のとおり6件の研究会が採択・実施された。

1. 第4回ニホンザル研究セミナー  
平成15年6月7、8日開催  
世話人：杉浦秀樹、室山泰之
2. ボノボ研究の展望と課題 ～野外研究の再開にあたって～  
平成15年7月25日開催  
世話人：上原重男、森 明雄
3. 霊長類モデルでのバイオメディカル研究の新展開  
平成15年12月21日月開催  
世話人：中村 伸、竹中 修、三上章允、清水慶子
4. 霊長類のストレス反応の理解と動物福祉に向けての展開  
平成15年10月17日開催  
世話人：鈴木樹理、友永雅己、上野吉一
5. チンパンジー認知研究の25年と今後の展望  
平成15年11月6日～11月7日開催  
世話人：友永雅己・田中正之・松沢哲郎・濱田 稔・泉 明宏
6. 第33回ホミニゼーション研究会「かかわる」  
平成16年3月12日～3月13日開催  
世話人：大石高生・室山泰之・杉浦秀樹・泉 明宏